



EPT-2420 R:01-310310

## Marine Oil SAE 40 TBN-30

### DESCRIPCIÓN

**Marine Oil SAE 40 TBN-30** es un producto elaborado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que les confieren propiedades especiales para evitar la corrosión en partes metálicas de motores a Diesel. Poseen un alto TBN (alcalinidad), para la neutralización de ácidos formados durante la combustión, además de contar con una gran resistencia a la oxidación, corrosión y soporte de carga.

### BENEFICIOS

- Menores consumos de aceite.
- Gran estabilidad térmica.
- Reduce el pegado de anillos al pistón.
- Minimiza el desgaste en camisas y anillos.
- Reduce considerablemente la formación de lodos y lacas debido a sus características detergentes-dispersantes.
- Lubricante calificado para motores sometidos a condiciones severas de operación.

### PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L

### APLICACIÓN

Lubricante formulado para la aplicación de motores Diesel marinos, que operan bajo condiciones severas de operación. No se recomienda para motores EMD, Detroit Diesel o motores con cojinetes de plata.

- Recomendado para aplicaciones: **TPEO** (Trunk Piston Engine Oil).

### ESPECIFICACIONES

**Marine Oil SAE 40 TBN 30** está aprobado por:

- CFE-LAPEM**  
Informe N° K3111-EV-16/14-215/14

Desarrollado para cumplir y exceder las especificaciones:

- API CF
- Pielstick
- MAN-B&W
- MAN Augsburg
- New Sulzer Diesel
- Wärtsila

### MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

## Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
<b>Grado de Viscosidad SAE</b>	<b>J300</b>	<b>40</b>
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Agua	IT-08-07	Negativo
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1298	0.9070
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	15.90
Índice de Viscosidad	D-2270	95
Número Base (BN), mg KOH/g.	D-2896	30
Cenizas sulfatadas, % peso	D-874	3.98
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	218
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	-9

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet [www.raloy.com.mx](http://www.raloy.com.mx). Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

